

## Refrigeration Lubricant POE

Паспорт безопасности на 4/4/2022, редакция 4.0

Эта версия заменяет все предыдущие версии

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: Refrigeration Lubricant POE

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и  
нерекомендуемые области применения

Рекомендуемое применение:

POE масло для A / C систем

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Компания:

ООО "Валео Сервис", 107140 Россия, г. Москва, ул. Русаковская д. 13 тел. +7 495 981 06  
96

Персона ответственная листа паспорт безопасности:

[vsr.info.mailbox@valeo.com](mailto:vsr.info.mailbox@valeo.com)

1.4. Номер телефона экстренной службы

Ekaterinburg :Sverdlovsk Regional Centre of Acute Poisonings: 7 343 229 98 57 ( SOKPB,Sibirsky trakt, 8 km,620030 )

Moscow :Research and Applied Toxicology Center of Federal Medico-Biological Agency: 74  
956 281 687 ( 3, Block 7, Bolshaya Sukharevskaya Ploshad, 129090 )

Saint-Petersburg :Saint-Petersburg Center of Treatment of Poisonings: 79 217 573 228 ( Budapeshtskaia st. 3,192242 )

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Критерии Положения CE 1272/2008 (CLP-Регламент по классификации маркировке и упаковке):

Продукт не считается опасным в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP).

Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства

Другие риски отсутствуют

2.2. Элементы этикетки

Продукт не считается опасным в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP).

Символы:

Отсутствует

Знак Опасности:

Отсутствует

Рекомендации по безопасности:

Отсутствует

Специальные устройства:

Отсутствует

Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:

Отсутствует

2.3. Другие виды опасного воздействия

PvB-вещества, vPvB-вещества или вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

## Refrigeration Lubricant POE

Другие риски:

Другие риски отсутствуют

### РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Отсутствует.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

Промойте достаточным количеством воды с мылом.

При контакте с глазами:

В случае попадания в глаза немедленно промыть глаза большим количеством воды и обратиться к врачу.

При проглатывании:

Ни в коем случае не вызывайте рвоту. НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.

При вдыхании:

Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Нет информации.

4.3. Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

Лечение:

Лечение симптоматическое.

### РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

СО2 или порошковые огнетушители.

Пеногасящий огнетушитель.

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.

Особых указаний нет.

5.2. Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

При сжигании образуется густой дым.

5.3. Рекомендации для пожарных

Использовать дыхательный аппарат.

Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию.

Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно сделать безопасно.

### РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

## Refrigeration Lubricant POE

6.1. Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Для персонала, не занятого при чрезвычайных ситуациях:

Использовать средства индивидуальной защиты.

Проводить персонал в безопасную зону.

См. защитные меры в п.7 и п.8.

Для аварийно-спасательных служб:

Использовать средства индивидуальной защиты.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.

Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.

В случае утечки газа или попадания в водотоки, почву или стоки оповестить ответственные органы.

Используемые для собирания материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок

6.3. Методы и материал для нейтрализации и очистки

Промыть большим количеством воды.

6.4. Ссылки на другие разделы

См. также раздел 8 и 13.

### РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры защиты при работе с материалом

Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.

Общие рекомендации по гигиене труда:

Во время работы запрещается принимать пищу.

См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости

Хранить контейнер плотно закрытым. Для сохранения качества продукта, не храните в тепло или прямых солнечных лучей. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.

Несовместимые вещества:

Смотреть подраздел 10.5

Указания по помещениям:

Хорошо проветриваемые помещения.

7.3. Характерное конечное применение

Информация отсутствует.

### РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры, подлежащие контролю

Предельно допустимая концентрация неизвестна

Предельно допустимое воздействие DNEL

N.A.

Предельно допустимое воздействие PNEC

N.A.

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Защита глаз:

Не требуется при обычном использовании. Всегда при работе соблюдать корректную рабочую практику

Защита кожных покровов:

Не требуются особые меры предосторожности при обычном использовании.

Защита рук:

# Паспорт безопасности

## Refrigeration Lubricant POE

Не требуется при обычном использовании.  
Защита органов дыхания:  
При нормальной эксплуатации необходимости в защите нет.  
Тепловые опасности:  
Отсутствует  
Средства управления воздействия окружающей среды  
Отсутствует  
Соответствующие технические средства контроля:  
Отсутствует

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

#### 9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

Характеристики	Значение	Метод:	Примечания:
Физическое состояние:	Жидкость	--	--
Цвет:	бледно-желтый	--	--
Запах:	характерный	--	--
Точка плавления/замерзания:	N.A.	--	--
Точка кипения, начальная точка кипения и диапазон кипения	>200 °C (>392 °F)	--	--
Воспламеняемость:	N.A.	--	--
Нижний и верхний пределы взрывоопасности:	N.A.	--	--
Температура воспламенения:	>240 °C	ASTM-D 93	--
Температура самовоспламенения:	N.A.	--	--
Температура разложения:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Кинематическая вязкость:	N.A.	--	--
Растворимость в воде:	нерастворимый	--	--
Растворимость в масле:	N.A.	--	--
Коэффициент распределения (н-октанол/вода):	N.A.	--	--
Давление паров:	<0,01 kPa (+20°C/+68°F)	--	--
Плотность и/или относительная плотность:	0.953 - 1.012 g/mL (+20°C/+68°F)	ASTM-D4052	--
Относительная плотность пара:	N.A.	--	--

Характеристики частиц:

POE SERIES/4.0

Страница № 4 из 8

## Refrigeration Lubricant POE

Размер частиц:	N.A.	--	--
----------------	------	----	----

### 9.2. Дополнительная информация

Характеристики	Значение	Метод:	Примечания:
Вязкость:	22-220 mm <sup>2</sup> /s (+40°C/+104° F)	ASTM-D445	--

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

- 10.1. Химическая активность  
Стабильно при нормальных условиях
- 10.2. Химическая стабильность  
Стабильно при нормальных условиях
- 10.3. Возможность опасных реакций  
Отсутствует
- 10.4. Условия, которые необходимо исключить  
Избегать экстремальных температур и высоких энергий зажигания источников.
- 10.5. Несовместимые материалы  
Сильные окислители.
- 10.6. Опасные продукты разложения  
Данные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

- 11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008  
Токсикологическая информация о продукте:
  - a) острая токсичность  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
  - b) повреждение/раздражение кожных покровов  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
  - c) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
  - d) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
  - e) мутагенность эмбриональных клеток  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
  - f) канцерогенность  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
  - g) токсичность для репродуктивной системы  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
  - h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

## Refrigeration Lubricant POE

- i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
  - j) опасность в случае вдыхания  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:  
N.A.
- 11.2. Информация о других опасностях  
Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы:  
Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации  
>= 0,1%

### РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

- 12.1. Токсичность  
Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.  
Не классифицируется для вредного воздействия окружающей среды  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- 12.2. Устойчивость и способность к разложению  
N.A.
- 12.3. Способность к биоаккумуляции  
N.A.
- 12.4. Подвижность в почве  
N.A.
- 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB  
Препараты вПвБ: Отсутствует - Препараты ПБТ: Отсутствует
- 12.6. Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы  
Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации  
>= 0,1%
- 12.7. Другие неблагоприятные эффекты  
Отсутствует

### РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов

- 13.1. Методы утилизации отходов  
Подлежит рекуперации по мере возможности. Действуйте в соответствии с требованиями применяемого местного и национального законодательства.

### РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

- 14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер  
Товар не является опасным с точки зрения требований стандартов по транспортировке.
- 14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН  
N.A.
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании  
N.A.
- 14.4. Группа упаковки  
N.A.
- 14.5. Перечень опасностей для окружающей среды

## Refrigeration Lubricant POE

- ДОПОГ-Загрязняющее окружающую среду вещество: Нет  
ММОГ-Морской загрязнитель: No
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя  
N.A.
- 14.7. Морские перевозки насыпью в соответствии с документами ММО  
N.A.

### РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях

15.1. Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся вещества или смеси

Дир. 98/24/ЕС (Риски, относящиеся к химическим веществам в действии)

Дир. 2000/39/ЕС (Предельные значения воздействия на рабочем месте)

Норматив (ЕС) n. 1907/2006 (REACH)

Норматив (ЕС) n. 1272/2008 (CLP)

Норматив (ЕС) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) и (EU) n. 758/2013

Норматив (EU) n. 2020/878

Норматив (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Норматив (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Норматив (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Норматив (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Норматив (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Норматив (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Норматив (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Норматив (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Норматив (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Норматив (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Норматив (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Норматив (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Норматив (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Норматив (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Норматив (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ограничения, касающиеся средства или содержащихся веществ, согласно Приложению XVII

Нормы (ЕС) 1907/2006 (REACH) и последующим изменениям:

Ограничения, касающиеся средства:

Никаких ограничений.

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ:

Никаких ограничений.

Там, где это применимо, ссылайтесь на следующие нормы и стандарты:

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Регулирование (ЕС) 648/2004.

Дир. 2004/42/ЕС (директива об Испаряющихся органических соединениях)

Положения, связанные с директивой ЕС 2012/18 (Seveso III):

Севезо III категория согласно Приложению 1, часть 1

NA

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для смеси

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

POE SERIES/4.0

Страница № 7 из 8

# Паспорт безопасности

## Refrigeration Lubricant POE

Данный паспорт безопасности вещества был полностью откорректирован согласно Нормативу 2020/878.

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Основные библиографические источники:

ECDDIN - Экологические данные и сетевая информация о химических реагентах -  
Объединенный исследовательский центр, Комиссия Европейских сообществ  
ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ SAX - Восьмое Издание  
- Van Nostrand Reinold.

Содержащаяся здесь информация основывается на наших знаниях и данных приведенных выше. Они относятся исключительно к указанной продукции и не представляют собой гарантии качества.

Пользователь должен убедиться в пригодности и полноте данной информации с точки зрения специального применения, в котором она должна использоваться.

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

ADR:	Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.
ATE:	Оценка острой токсичности
ATEmix:	Оценка острой токсичности смеси
CAS:	Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).
CLP:	Классификация, Маркировка, Упаковка.
DNEL:	Производный безопасный уровень.
EINECS:	Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.
GefStoffVO:	Нормативный документ по опасным веществам, Германия.
GHS:	Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.
IATA:	Международная ассоциация воздушного транспорта.
IATA-DGR:	Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).
ICAO:	Международная организация гражданской авиации.
ICAO-TI:	Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).
IMDG:	Международный морской кодекс по опасным грузам.
INCI:	Международная номенклатура косметических ингредиентов.
KSt:	Коэффициент взрывоопасности.
LC50:	Летальная концентрация для 50 процентов испытуемых животных.
LD50:	Смертельная доза для 50 процентов испытуемых животных.
PNEC:	Расчетная безопасная концентрация.
RID:	Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.
STEL:	Предел кратковременного воздействия.
STOT:	Токсичность для определенного органа-мишени.
TLV:	Величина порогового значения.
TWA:	Времени-взвешенный
WGK:	Немецкий класс опасности для вод.